SEQUENCE LISTING

```
<110> Havenga, Menzo J.E.
            Bout, Abraham
            Vogels, Ronald
      <120> GENE DELIVERY VECTORS WITH CELL TYPE SPECIFICITY FOR MESENCHYMAL STEM CELLS
      <130> 5006.1US
            To be assigned
      <140>
      <141>
            2001-11-13
     <150>
            60/303,734
     <151>
            2001-07-06
     <160> 14
     <170> PatentIn version 3.1
     <210> 1
     <211>
     <212>
           PRT
     <213> Adenovirus
     <400> 1
Phe Asn Pro Val Tyr Pro
5
     <210>
           2
]nl
     <211>
           23
<212>
           DNA
j<sub>ed</sub>
     <213> Artificial Sequence
     <220>
     <223> oligo linker
    <400> 2
    aattgtctta attaaccgct taa
                                                                           23
    <210> 3
    <211> 19
    <212> DNA
    <213: Artificial Sequence
    <220>
    <223> oligonucleotide
    <400> 3
    aattgtctta attaaccgc
                                                                           19
    <210>
           4
    <211>
           19
    <212>
           DNA
    <213> Artificial Sequence
```

Page 1

	<220> <223>	oligonucleotide	
	<400>	4	
		cggtt aattaagac	19
	<210>	5	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer	
	<400>	5	
		cgtac cagtgcactg gcctaggcat ggaaaaatac ataactg	47
	cegea	gede cagegeacty geologycat gydadaalac alaactg	47
	-210 >		
E 5	<210> <211>		
भारत हैस्क्रे	<211>		
	<213>		
	\Z1J/	Artificial Sequence	
∯=# ‡	<220>		
iar Ini	<223>	primer	
	<400>	6	
m		cott ogaaccatgg taagottggt accgotagog ttaaccgggo gactcagtca	60
BI .			
ļaš	atcg		64
m à	_ : _		
ni)	<210>	7	
1.		28	
77		DNA	
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer	
	<400>	7	
		ccat gggcagagcg atggtggc	28
	• •	555 - 5-5-5555-555	40
	<210>	0	
	<211>		
	<212>		
		Artificial Sequence	
	12137	Arctitetat Sequence	
	<220>		
	<223>	primer	
	<400>	8	
•		o tcta agcttgtcga catcgatcta ctaacagtag agatgtagaa	ΕΛ
	5-2-54	agaragu dacagarara aradagray ayargraydd	50
	0.4.5		
	<210>	9	



	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer	
	400		
	<400>	9	
	gggtai	ttagg ccaaaggcgc a	21
	<210>	10	
	<211>	10 33	
	<212>		
	<213>		
	12137	Arcificial Sequence	
	<220>		
	<223>	primer	
		F-1-110-2	
	<400>	10	
	gatccc	catgg aagcttgggt ggcgacccca gcg	33
			33
-			
	<210>	11	
	<211>		
1-4	<212>		
14-1	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
id i gre	<223>	primer	
#### #################################	-225	primer	
	<400>	11	
ll Jak		atgg ggatccttta ctaagttaca aagcta	36
		and the standard days ca	36
1-1	<210>	12	
	<211>	19	
iste Hite	<212>	DNA	
had : .	<213>	Artificial Sequence	
1111			
	<220>		
	<223>	primer	
	<400>	12	
		gtag ttggactgg	
	geegee	geag teggacegg	19
	<210>	13	
	<211>	42	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial Sequence	
	<220>		
	<223>	oligonucleotide	
	-100		
	<400>	13	
	cyacata	tgt agatgcatta gtttgtgtta tgtttcaacg tg	42





<210> 14 <211> 18 <212> DNA

DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> oligonucleotide

<400> 14

ggagaccact gccatgtt

18